BELKIN®

Lector/ grabador USB 2.0 de alta velocidad con concentrador de 3 puertos



Transfiera datos y conecte periféricos USB con un solo dispositivo

Manual del usuario F5U271ea

Índice de contenidos

Introducción 1

Características del lector 2

Características del concentrador 3

Especificaciones del concentrador 4

Requisitos del sistema 5

Contenido del paquete 5

Inserción de medios 6

Procedimiento de instalación para Windows 7

Conexión de los dispositivos USB al concentrador 10

Extracción segura de Tarjetas de medios y Lectores 10

Desinstalación del lector 11

Procedimiento de instalación para Mac OS 12

Conexión de los dispositivos USB al concentrador 14

Acceso a archivos y datos 14

Extracción segura de tarjetas de medios Digital Flash 14

Desinstalación del lector 15

Información 16

Felicidades

Gracias por adquirir el lector / grabador de alta velocidad USB 2.0 con concentrador de 3 puertos de Belkin (el lector). Este innovador producto lee los siguientes formatos habituales de memoria flash.

- CompactFlash® tipo I y tipo II / CompactFlash® Extreme Card
- IBM® Microdrive™
- SmartMedia™
- SmartMedia™ RAM Card
- Secure Digital / Mini SD*
- MultiMediaCard / RSMMC (MultiMediaCard de tamaño reducido)* / High Speed MultiMedia Card
- XD Picture Card
- Memory Stick® / Memory Stick Duo™*,
- Memory Stick Pro™ / Memory Stick Pro Duo™*,
- Memory Stick MagicGate™ / Memory Stick MagicGate Duo™* (sólo en modo no seguro)
- MultiMedia Card 4.0
- Memory Stick MagicGate Pro™*
- Memory Stick Select Function card
- High Speed Memory Stick
- Memory Stick Ultra II

*Requiere el empleo del adaptador ajunto con la tarjeta de medios

Visite nuestra página para consultar la lista actualizada de productos compatibles. www.belkin.com

El lector incorpora un concentrador de 3 puertos USB 2.0 de alta velocidad integrado. Le permite conectar dispositivos USB con una ventaja decisiva frente a los concentradores USB 2.0 tradicionales. Se trata de la puesta en práctica de la nueva arquitectura “Quad TT”, que permite a cada uno de los tres puertos de corriente descendente del concentrador proporcionar 12Mbps completos de ancho de banda USB para dispositivos de velocidad lenta y velocidad completa, suministrando al mismo tiempo un soporte total para dispositivos USB 2.0 de alta velocidad. Esto es especialmente importante cuando se conectan múltiples dispositivos USB de velocidad completa, con ancho de banda intensivo, como webcams, altavoces, escáneres y dispositivos de almacenamiento externo.

Además de los lectores, Belkin fabrica una línea completa de accesorios USB y de PC. Visite la página belkin.com para obtener más detalles.

Características del lector

- Fácil transferencia de datos entre ranuras
- Acceso rápido y sencillo a fotos digitales, MP3s y otros archivos digitales
- Funcionalidad como dispositivo de almacenamiento de medios extraíble
- Alimentación por bus o autónoma; no requiere fuente de alimentación en la mayoría de los casos
- Tecnología Plug-and-Play, posibilidad de conexión en caliente
- Transferencia de archivos con la propiedad de arrastrar y soltar
- Soporte de iconos personalizados de unidad utilizando el controlador adjunto
- Garantía para toda la vida de Belkin

Características del concentrador

- Compatible con la especificación de Universal Serial Bus (USB) 2.0 (velocidad de datos 1,5/12/480Mbps)
- Compatible con la especificación anterior de Universal Serial Bus (USB) 1.1 (velocidad de datos 1,5/12Mbps)
- Compatible con Windows® 98 SE, Me, 2000 y XP
- Aprobado por el USB Implementers Forum (USB-IF, Foro de desarrolladores de USB)
- Soporte Plug-and-Play
- Soporte para sustitución en caliente de dispositivos USB
- Detección y protección de excesos de corriente
- Indicadores LED del estado de los puertos individuales
- Tres puertos de corriente descendente de 480Mbps
- Alimentación por bus o alimentación autónoma
- Compatibilidad con dispositivos USB 1.1 y USB 2.0

Especificaciones del concentrador

Puertos de corriente ascendente	(1)
Puertos de corriente descendente	(3)
Voltaje por puerto	CC +5V
Corriente por puerto	500mA (máx)
Modo de alimentación	Alimentación autónoma/alimentación por bus
Temperatura de funcionamiento	5ºC ~ 40º C
Temperatura de almacenamiento	-20º C ~ 60º C
Carcasa	Plástico ABS
Fuente de alimentación	Salida: CC 5V 2.0A
	Tamaño del enchufe: 3,5mm (exterior)
	1mm (centro)
	Polaridad del enchufe: Central positiva

Definiciones de color de LED de estado de puestos del concentrador USB:

Apagado	No existe ningún dispositivo USB
Rojo	Dispositivo USB instalado e inicializado

Definiciones de color de LED de estado del lector

Apagado	Estado normal
Rojo intermitente	Los datos están siendo transferidos

Requisitos del sistema

- Ordenador con puerto USB disponible (puerto USB 2.0 para el modo de alta velocidad)
- Windows 98 SE, ME; 2000 o XP
- Mac OS® 9.x o Mac OS X v10.1.2* o superior (iconos personalizados no soportados en OS X)

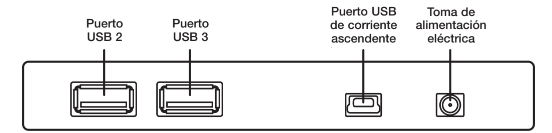
*USB 2.0 de alta velocidad es soportado en OS X v10.2.8 y superior.

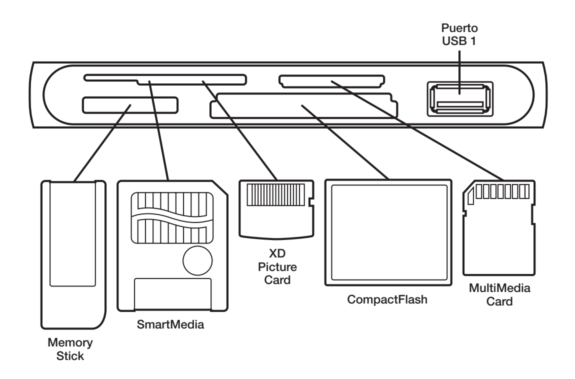
Contenido del paquete

- Lector & grabador USB 2.0 de alta velocidad con concentrador de 3 puertos de Belkin
- Cable para dispositivos USB
- Fuente de alimentación
- Manual del usuario
- CD de instalación

Inserción de medios

Para evitar daños a su lector y/o tarjeta de medios, asegúrese de insertar correctamente la tarjeta de medios en el lector. Consulte las ilustraciones de la parte inferior en donde se muestra la orientación correcta para la introducción de su tarjeta de medios.





Nota importante: El lector emplea una ranura de combinación diseñada para la inserción de los formatos de tarjeta XD Picture Card y SmartMedia. Sólo es posible insertar una de las tarjetas en la ranura de combinación a la vez.

NOTA IMPORTANTE: NO INSERTE EL LECTOR EN EL ORDENADOR HASTA QUE NO SE LE SOLICITE HACERLO.

Windows 98 SE, Me, 2000, XP

Instalación del controlador

1. Inserte el CD con el controlador de instalación de Belkin.
    a) Después de unos momentos aparecerá en la pantalla de su ordenador la aplicación de instalación.
    b) Si no aparece la aplicación de instalación, haga doble clic en “My Computer” (Mi PC) y después en el icono de su unidad de CD-ROM. De esta forma se cargará la página principal de la aplicación de instalación.
2. Haga clic en el botón “Install Driver” (Instalar controlador).
3. Ahora se iniciará el “InstallShield Wizard” (Asistente InstallShield). Haga clic en “Next” (Siguiente) en todas las pantallas que vayan apareciendo y después haga clic en “Finish” (Finalizar). Ahora reinicie su ordenador para completar el procedimiento de instalación del controlador.

Advertencias importantes sobre los sistemas operativos:

a) Windows Me y XP ofrecen soporte incorporado para dispositivos de almacenamiento masivo. No es necesario instalar el controlador de Belkin para poder utilizar el lector. No obstante, si desea sacar partido de los iconos personalizados de unidad, será preciso instalar el controlador.

b) Windows 2000 ofrece asimismo un soporte incorporado para dispositivos de almacenamiento masivo, pero, en versiones anteriores a Service Pack 3, no soporta dispositivos “multi-LUN”. Si no se instala el controlador de Belkin en las versiones anteriores a Service Pack 3 de Windows 2000, solamente estará disponible la ranura CompactFlash. Además, si desea sacar partido de los iconos personalizados de unidad, será preciso instalar el controlador.

c) Windows 98 SE no soporta dispositivos de almacenamiento masivo; por esta razón, el controlador de Belkin deberá ser instalado en todos los casos.

Instalación del hardware

Nota importante: No conecte ningún dispositivo USB a los puertos del concentrador hasta que haya finalizado el proceso de instalación.

1. Conecte el adaptador de CA a la toma de pared o supresor de aumentos de tensión. Conecte el enchufe de CC a la toma de alimentación CC de la parte posterior del lector.

Atención: el concentrador puede ser empleado sin la fuente de alimentación con la mayoría de dispositivos USB.

2. Conecte el extremo plano (conector USB-A) del cable de dispositivos USB adjunto al puerto de corriente descendente de su ordenador, o al puerto de corriente descendente de otro concentrador. Conecte el extremo pequeño (conector USB-B mini-B) al conector USB-B mini-B de la parte posterior del lector.

Nota importante: el lector debe conectarse a un host compatible con USB 2.0 con el fin de funcionar en modo de alta velocidad (velocidad de datos de 480Mbps). Si se conecta el concentrador a un host compatible con USB 1.1, sólo funcionará en los modos de velocidad lenta o de velocidad completa (1.5Mbps/12Mbps).

3. Windows detectará ahora su concentrador e iniciará el “Hardware Installation Wizard” (Asistente de instalación de hardware). Emplee todos los ajustes por defecto suministrados por el asistente de instalación de hardware para completar el procedimiento de instalación del hardware. Haga clic simplemente el botón “Next” (siguiente) de la parte inferior de cada una de las pantallas de instalación y después haga clic en “Finish” (finalizar) para completar el proceso de instalación del concentrador.
   Con Windows XP, los drivers se instalarán de modo automático.

Atención: El asistente de instalar nuevo hardware (“Install New Hardware Wizard”) de Windows puede solicitarle la inserción de su CD de instalación de Windows para completar el proceso de instalación de los controladores.

Nota importante: los controladores del concentrador de alta velocidad se incluyen con la mayoría de tarjetas de actualización PCI USB 2.0, y se encuentran preinstalados conjuntamente con los controladores de la tarjeta PCI. Consulte con el fabricante de su tarjeta PCI para obtener el controlador USB 2.0 más actualizado.

4. Una vez finalizada la instalación del concentrador, los puertos del lector estarán instalados. No se requiere ninguna acción adicional por parte del usuario.

5. El lector será reconocido como cuatro unidades de disco individuales extraíbles. Para acceder a la(s) nueva(s) unidad(es), haga clic en el icono de “My Computer” (Mi PC) situado en el escritorio de Windows. Cuando se abra la ventana de “My Computer” (Mi PC), verá un icono de unidad de disco personalizado representando cada una de las cuatro ranuras. (Véase la sección de Advertencias sobre los sistemas operativos referentes al soporte para iconos personalizados.)

Conexión de los dispositivos USB al concentrador

1. Conecte el conector USB-A del (de los) dispositivo(s) USB que desee conectar a cualquiera de los puertos de corriente descendente disponibles en el concentrador.

2. Siga las instrucciones de instalación suministradas por el fabricante del dispositivo.

Nota importante: cuando mueva un dispositivo de un puerto a otro, es posible que sea necesario volver a instalar los controladores USB para dicho dispositivo.

Extracción segura de tarjetas de medios y lectores

Todas las versiones de Windows

1. No extraiga su tarjeta de medios del lector mientras se esté procediendo a la lectura de los datos o a su grabado en la tarjeta. Si lo hace, podría deteriorar la tarjeta de medios y provocar la pérdida de los datos. La forma correcta de extraer la tarjeta consiste en hacer doble clic en “My Computer” (Mi PC), y después hacer clic con el botón derecho del ratón en la unidad y seleccionar “Eject” (expulsar) de la lista. Dependiendo de su sistema operativo es posible que esta propiedad no le indique que la expulsión ha sido realizada. No obstante, después de hacer clic en “Eject” (expulsar), podrá extraer la tarjeta sin deteriorar los archivos existentes en la misma.

2. Para extraer el lector de su ordenador de manera segura, haga clic en el icono “Unplug or Eject Hardware” (Desconectar o extraer hardware) situado en la esquina inferior derecha de la barra de tareas de Windows. De no hacerlo así, podría provocar la pérdida o deterioro de los datos almacenados en su tarjeta de medios.

Desinstalación del lector

Todas las versiones de Windows

1. Para desinstalar el controlador del lector, haga clic en el botón "Start" (inicio), seleccione "Settings" (configuración), seleccione "Control Panel" (panel de control) y después seleccione "Add/ Remove Programs" (añadir/eliminar programas). Seleccione "Belkin Media Reader Driver and Icon" (controlador e icono del lector de Belkin) y haga clic en "Remove" (Extraer).

Atención: este procedimiento sólo es necesario si ha sido instalado el controlador de Belkin.

2. Asimismo, puede realizar el procedimiento de desinstalación desde el Administrador de dispositivos de Windows ("Windows Device Manager"). (Para desinstalar desde el Administrador de dispositivos de Windows, el lector deberá estar insertado en su ordenador.) Haga clic con el botón derecho del ratón en "My Computer" (Mi PC) y seleccione "Device Manager" (Administrador de dispositivos). Haga clic en el signo de más (+) situado junto a "Disk Drives" (Unidades de disco). Seleccione el lector de la lista de unidades y haga clic en "Remove" (Extraer). Extraiga ahora el lector del puerto USB de su ordenador o concentrador.

Procedimiento de instalación para Mac OS

Mac OS 9.0–9.x

Instalación del controlador

1. Inserte el CD de instalación del lector de Belkin.
2. Haga doble clic en el icono de la unidad de CD-ROM “F5U271 Installer CD” (CD de instalación F5U271) que aparece en su escritorio. Después, haga clic en “Belkin installer 1.7”.
3. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para completar la instalación del controlador.
4. Conecte el enchufe USB del lector a un puerto USB disponible en su ordenador Mac® o concentrador USB, e inserte una tarjeta de medios.
5. Una vez insertada la tarjeta, aparecerá en su escritorio como una unidad de disco estándar de Mac OS. Para cada ranura aparecerá un icono de unidad personalizado dependiendo del tipo de medio. El icono de unidad aparecerá sólo cuando se haya insertado una tarjeta en su ranura.

Mac OS X v10.1.2 y superior

Nota importante: No conecte todavía ningún dispositivo USB al concentrador

1. Mac OS X v10.1.2 y superior ofrece soporte incorporado para dispositivos de almacenamiento masivo. Para instalar el lector, conéctelo simplemente a un puerto USB disponible en su ordenador Mac o concentrador USB. No se requiere ninguna intervención adicional por parte del usuario.

Atención: el soporte para el modo 2.0 de alta velocidad (480Mbps) está limitado a Mac OS X v10.2.8 y superior. Si se emplea el lector con una versión de Mac OS X anterior a X v10.2.8, será perfectamente operativo pero sólo funcionará en el modo de velocidad completa (12Mbps).

Atención: Actualmente, ninguna versión de OS X soporta los iconos personalizados

2. Una vez insertada la tarjeta, aparecerá en su escritorio como una unidad de disco estándar de Mac OS. Aparecerá un icono de unidad para cada ranura, pero sólo cuando se haya insertado una tarjeta en la ranura.

Instalación del hardware

Nota importante: No conecte ningún dispositivo USB a los puertos del concentrador hasta que haya finalizado completamente el proceso de instalación.

1. Conecte el adaptador de CA a la toma de pared o supresor de aumentos de tensión. Conecte el enchufe de CC a la toma de alimentación CC de la parte posterior del lector.

Atención: el concentrador puede ser empleado sin la fuente de alimentación con la mayoría de dispositivos USB.

2. Conecte el extremo plano (conector USB-A) del cable de dispositivos USB adjunto al puerto de corriente descendente de su ordenador, o al puerto de corriente descendente de otro concentrador. Conecte el extremo pequeño (conector USB-B mini-B) al conector USB-B mini-B de la parte posterior del lector.
3. El lector está ahora perfectamente operativo y listo para ser utilizado.
4. El lector será reconocido como cuatro unidades de disco individuales extraíbles. Para acceder a la(s) nueva(s) unidad(es), haga clic en el icono de “My Computer” (Mi PC) situado en el escritorio de Windows. Cuando se abra la ventana de “My Computer” (Mi PC), verá un icono de unidad de disco personalizado representando cada una de las cuatro ranuras. (Véase la sección de Advertencias sobre los sistemas operativos referentes al soporte para iconos personalizados.)

Conexión de los dispositivos USB al concentrador

1. Conecte el conector USB-A del (de los) dispositivo(s) USB que desee conectar a cualquiera de los puertos de corriente descendente disponibles en el concentrador.
2. Siga las instrucciones de instalación suministradas por el fabricante del dispositivo.

Nota importante: cuando mueva un dispositivo de un puerto a otro, es posible que sea necesario volver a instalar los controladores USB para dicho dispositivo.

Acceso a archivos y datos

1. Haga doble clic sobre el icono de unidad asignado a su lector. Aparecerá una ventana mostrando los contenidos de la tarjeta de medios actualmente instalada.
2. Para desplazar archivos hacia o desde el disco, simplemente deberá arrastrarlos hacia la ubicación de destino o emplear otros métodos de transferencia de archivos disponibles en el sistema operativo de su ordenador.

Extracción segura de tarjetas de medios Digital Flash

1. Mac OS ofrece dos métodos de extracción segura de tarjetas de medios de su lector.

    a) Haga clic en el icono de unidad del lector y seleccione “Special” (Especial) de la barra de comandos de la parte superior de la pantalla de su ordenador. Seleccione “Eject” (Expulsar) de la lista desplegable.

    o

    b) Haga clic en el icono de unidad del lector y arrástrelo hacia la papelera del Mac OS.

Desinstalación del lector

Mac OS 9.0–9.x y Mac OS X v10.1.2 y superior

El lector emplea controladores de almacenamiento masivo que están incluidos en los sistemas operativos Mac OS 9.0–9.x, y OS X v10.1.2 y superior. No es preciso desinstalar los controladores cuando se extrae el lector de su ordenador Mac.

Declaración sobre interferencias de la FCC (Comisión de comunicaciones de EEUU)

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CON LAS NORMATIVAS DE LA FCC SOBRE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

Nosotros, Belkin Corporation, con sede en 501 West Walnut Street, Compton, CA 90220 (EEUU), declaramos bajo nuestra sola responsabilidad que el producto:

F5U271

al que hace referencia la presente declaración:

cumple con la sección 15 de las normativas de la FCC. Su utilización está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no debe provocar interferencias nocivas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

Declaración de conformidad con la CE

Nosotros, Belkin Components, declaramos bajo nuestra sola responsabilidad que el producto F5U271, al que hace referencia la presente declaración, está en conformidad con el Estándar de Emisiones Genéricas EN 55022:1998 EN50081-1 y con el Estándar de Inmunidad Genérica EN50082-1 1992.

Garantía limitada para toda la vida para los productos de Belkin Corporation

Belkin Corporation proporciona para el presente producto una garantía para toda la vida de reparación gratuita, por lo que respecta a mano de obra y materiales. En el caso de presentarse un fallo, Belkin decidirá entre la reparación del mismo o la sustitución del producto, en ambos casos sin costes, siempre que se devuelva durante el periodo de garantía y con los gastos de transporte abonados al vendedor autorizado de Belkin en el que se adquirió. Es posible que se solicite una prueba de compra.

Esta garantía perderá su validez en el caso de que el producto haya sido dañado de forma accidental, por abuso o empleo erróneo del mismo; si el producto ha sido modificado sin la autorización por escrito de Belkin; o si alguno de los números de serie de Belkin ha sido eliminado o deteriorado.

LA GARANTÍA Y RESTITUCIONES LEGALES ESTABLECIDAS EXPRESAMENTE EN EL PRESENTE ACUERDO SUSTITUYEN A TODAS LAS DEMÁS, ORALES O ESCRITAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS. BELKIN RECHAZA DE MANERA EXPLÍCITA TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD Y DE IDONEIDAD PARA UN FIN ESPECÍFICO.

Ningún comerciante, agente o empleado de Belkin está autorizado a realizar ningún tipo de modificación, extensión o alteración de la presente garantía.

BELKIN NO SE HARÁ EN NINGÚN CASO RESPONSABLE POR LOS DAÑOS IMPREVISTOS O CONSIGUIENTES RESULTANTES DE UN INCUMPLIMIENTO DE LA GARANTÍA, O BAJO NINGUNA OTRA CONDICIÓN LEGAL, INCLUYENDO, PERO NO EXCLUSIVAMENTE, LOS BENEFICIOS PERDIDOS, PERIODOS DE INACTIVIDAD, BUENA VOLUNTAD, DAÑOS DURANTE LA REPROGRAMACIÓN O REPRODUCCIÓN DE CUALQUIERA DE LOS PROGRAMAS O DATOS ALMACENADOS EN O EMPLEADOS CON LOS PRODUCTOS BELKIN.

BELKIN®

Belkin Ltd.
Express Business Park, Shipton Way,
Rushden NN10 6GL, Reino Unido
+44 (0) 1933 35 2000
+44 (0) 1933 31 2000 fax

Belkin B.V.
Boeing Avenue 333
1119 PH Schiphol-Rijk, Países Bajos
+31 (0) 20 654 73 00
+31 (0) 20 654 73 49 fax

Belkin GmbH
Hanebergstrasse 2
80637 Munich, Alemania
+49 (0) 89 14 34 05 0
+49 (0) 89 14 34 05 100 fax

Belkin SAS
130, rue de Silly
92100 Boulogne-Billancourt, Francia
+33 (0) 1 41 03 14 40
+33 (0) 1 41 31 01 72 fax

Belkin Iberia
Avda. Cerro del Aguila 3
28700 San Sebastián de los Reyes, España
+34 (0) 9 16 25 80 00
+34 (0) 9 02 02 00 34 fax

Belkin Nordic
Knarrarnäsgatan 7
164 40 Kista, Suecia
+46 (0) 8 5229 1870
+46 (0) 8 5229 1874 fax

Para más información u obtener asistencia técnica, visite nuestra página web **www.belkin.com.**

Eliminación de equipamiento para desechar de usuarios en domicilios particulares dentro de la Unión Europea. Para más información, diríjase a **www.belkin.com/environmental**

P74596ea-B